

URAN

Uran je sedmá planeta Sluneční soustavy. Je to plynný obor, počítáno podle průměru třetí největší. Byl pojmenován po řeckém bohu Uranovi. Uran se skládá především z kamene a různých typů ledu, na rozdíl od Jupiteru a Saturnu. Zdá se, že Uran nemá výrazně diferencované kamenné jádro jako Jupiter a Saturn ale jeho materiál je víceméně rovnoměrně rozložen. Uranova modrozelená barva je způsobena absorpcí červeného světla jeho methanovou atmosférou

Uran má 27 známých měsíců. Mezi pět hlavních patří Miranda, Ariel, Umbriel Titania a Oberon.



Uran byl první objevenou planetou, která nebyla známa již od dávných časů, a ačkoliv byl při mnoha příležitostech pozorován již dříve, vždy byl mylně považován za další hvězdu. Planetu objevil v roce 1781 William Herschel, který ji původně pojmenoval Georgium Sidus. Toto jméno se však mimo Británii neujalo. Nakonec Němec Johann Bode prosadil jméno Uran po řeckém bohu.

Vzdálenost od Slunce	2 871 mil. km
	19.2 a.j.
Hmotnost	$8,7 \times 10^{25}$ kg
	14 hmot. Země
Rovníkový průměr	51 118 km
	4 průměry Země
Doba rotace	- 17.9 hodin
Doba oběhu	84,01 let
Povrchová teplota	-193 °C
Počet měsíců	27

